



REINZOLOID FS 53

REINZOLOID FS 53

Technisches Datenblatt 453, bisher TD 631

Stand: 05/2012, vorherige Ausgaben sind ungültig

Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter www.reinz.com/datenblatt

Werkstoff **REINZOLOID FS 53** ist ein imprägniertes Dichtungsmaterial auf der Basis von leimgebundenen Zellulosefasern.

Eigenschaften **REINZOLOID FS 53** ist ein preiswerter Dichtungswerkstoff mit einer guten Beständigkeit gegen Öle und Kraftstoffe. Das Material ist überdies kompressibel und anpassungsfähig.

Anwendung

- in Getrieben, Vergasern, Kraftstoff- und Ölpumpen, Achsen
- zur Abdichtung von Kraftstoffen, Ölen, Wasser, Gemischen aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln

Der Einsatz bei Dampf und trockener Hitze wird nicht empfohlen.

Technische Daten	Dichte	g/ cm ³	0,7 - 0,9
	Zugfestigkeit (Dicke ≤ 1,5 mm)		
	nach ASTM F 152, quer	N/ mm ²	> 20
	nach DIN 52 910, quer	N/ mm ²	> 15
	Zusammenpressung und Rückfederung		
	nach ASTM F 36, Verfahren G		
	Zusammenpressung	%	20 - 40
	Rückfederung	%	> 35
	Quellung nach ASTM F 146:		
	in Öl IRM 903 (ersetzt ASTM Öl Nr. 3)		
	22 h, RT		
	Dickenzunahme	%	< 5
Gewichtszunahme	%	< 20	
in ASTM Fuel B			
22 h, RT			
Dickenzunahme	%	< 5	
Gewichtszunahme	%	< 15	
in Wasser / Frostschutzmittel (50:50)			
22 h, RT			
Dickenzunahme	%	< 30	
Gewichtszunahme	%	< 95	
Betriebstemperatur maximal	°C	120	
Betriebsdruck maximal	bar	10	



Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten!



REINZOLOID FS 53



Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielfalt der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Aus diesem Grunde können wir für die technischen Daten keine Gewähr übernehmen. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen.

Lieferform

Dichtungen nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen.

Rollen 1000 mm breit

Nennstärken	Toleranzen (mm)	Rollenlänge (m)
0,25	±0,05	200
0,50	±0,05	150
0,75	±0,07	100
1,00	±0,10	50
1,50	±0,10	50